Poissons du Niger recueillis par M. Jean Thomas. Description de deux espèces nouvelles,

par M. le Dr Jacques Pellegrin.

M. Jean Thomas a récolté en 1923, dans le Niger, entre Kouroussa et Timbouctou, d'importantes collections ichtyologiques qu'il a rapportées au Muséum et qui sont fort intéressantes tant au point de vue scientifique que pratique.

Comme on pourra s'en rendre compte dans la liste donnée plus bas, sur un total de 43 espèces recueillies, deux sont nouvelles pour la science, un Characinidé, le *Distichodus Thomasi* et un Siluridé, le *Bagrus filamentosus.* En outre, le *Chelæthiops elongatus* Boulenger du Congo et les *Synodontis Courteti* Pellegrin du Tchad et *S. sorex* Günther du Nil, n'avaient pas encore été signalés en Afrique Occidentale. De la sorte, le nombre des formes connues de cette région, passées en revue par moi dans un récent ouvrage [1], s'élève de 98 à 99 genres et de 293 à 298 espèces.

En ce qui concerne le côté pratique, M. Jean Thomas s'est efforcé surtout de rassembler des Poissons utilisés au point de vue alimentaire et présentant une certaine valeur économique. Il a récolté souvent de très gros échantillons et un certain nombre d'entre eux dépassent notablement les dimensions signalées jusqu'ici comme taille maxima des espèces auxquelles ils appartiennent. D'autre part, et ceci ne manquera pas de rendre de grands services aux colons, M. Thomas a recueilli sur place, avec soin, les noms indigènes des Poissons en *bambara* (dialecte des pêcheurs somonos), en langage des pêcheurs *bozos* et en *sonhray* parlé aux alentours de Timbouctou.

Dans la liste qui va suivre je donne donc, après le nom scientifique de chaque espèce et sa localité de capture, les noms vulgaires dans les divers dialectes, d'après les indications aimablement fournies par M. Jean Thomas. J'y joins souvent la mention de la longueur totale des plus gros échantillons rapportés, quand celle-ci me paraît remarquable et surtout lorsqu'elle dépasse celle jusqu'ici signalée pour l'espèce.

(1) Dr J. Pellegrin, Les Poissons des eaux douces de l'Afrique Occidentale. Larose éditeur, Paris, 1923.

POLYPTERIDÆ.

1. Polypterus Ansorgei Boulenger [1]. Mare de Sofa (Kouroussa, Guinée).
Sadjegé (en bambara); *kouagña* (en bozo); *gondo* (en sonhray).
Longueur totale : 280 millimètres.

LEPIDOSIRENIDÆ.

2. Protopterus annectens Owen. — Mare de Sofa.
Maoundé (bambara).

MORMYRIDÆ.

3. Protocephalus Bovei Cuvier et Valenciennes. — Niafunké.
Nana (bamb.); *demou* (bozo); *tandia* (sonhray).

4. Gnathonemus niger Günther. — Niafunké
Nana (bamb.); *demou* (bozo); *tandia* (sonhray).

5. Gnathonemus senegalensis C. V. — Niafunké.
Nana (bamb.); *demou* (bozo); *tandia* (sonhray).

6. *Mormyrus Hasselquisti* C. V. — Niafunké.
Gouan (bamb.); *oro* (bozo); *garé* (sonhray).

7. Hyperopisus bebe Lacépède. — Mare de Nouhoungo (centre de Siguiri [Guinée]).
Nana (bamb.); *wouôro* (bozo).
Longueur : 540 millimètres.

OSTEOGLOSSIDÆ.

8. Heterotis niloticus Cuvier. — Mopti.
Fana (bamb.); *kodo* (bozo).

CLUPEIDÆ.

9. Pollonula vorax Günther. — Bamako.
Miri (bambara).
Longueur : 20 à 53 millimètres.

CHARACINIDÆ.

10. Hydrocyon lineatus Bleeker. — Confluent du Milo avec le Niger.
Woulou djégé (poisson chien) ou *ouàran* (bamb.); *siélé* (bozo).

[1] Cette espèce n'était connue jusqu'ici que par les types provenant de la rivière Corbal, en Guinée portugaise.

11. Hydrocyon brevis Günther. — Ségou.
Woulou djégé (bamb.); *siélé* (bozo).

12. Alestes dentex L. — Nouhnbozo (cercle de Mopti).
Péré ou *fono* (bamb.); *siakoro* ou *siégho* (bozo).

13. Alestes baremose Joannis. — Nyamina (cercle de Bamako).
Péré (bamb.); *siegho* (bozo).

14. Alestes nurse Rüppell. — Nyamina, Diafarabé (cercle de Mopti).
Zara (bamb.); *kouna* (bozo); jeunes [1] : *tinéni* (bamb.); *léé* (bozo).

15. Alestes macrolepidotus C. V. — Diamounana (cercle de Siguiri), Nyamina.
Kolon (bamb.); *djlé* (bozo).

16. Micralestes acutidens Peters [2]. — Bamako, Diafarabé.
Ténéni (bamb.); *léé* (bozo).

17. Distichodus brevipinnis Günther. — Lac Dehbo (cercle de Niafunké).
Keïa (bamb.); *dià* (bozo); *dà* (sonhray).
Longueur : 520 millimètres.

18. Distichodus rostratus Günther. — Koriomé.
Songon (bamb.) ; *sora* (bozo); *dà* (sonhray).
Longueur : 610 millimètres.

19. **Citharinus Thomasi** nov. sp. — Koriomé.
Tala sien (bamb.); *tala soro* (bozo).

20. Citharinus latus Müller et Troschel. — Ségou.
Tala (bamb. et bozo).

CYPRINIDÆ.

21. Labeo coubie Rüppell. — Lac Dehlo.
Bama fi ou *tondo* (bamb.); *tao* (bozo).

22. Barbus (Labeobarbus) occidentalis Boulenger [3]. — Ségou.
Taouali (bamb.); *kobo* (bozo).
Longueur : 550 millimètres.

23. Barbus (Enteromius) trispilus Bleeker. — Nyamina.

24. Barilius Loati Boulenger. — Nyamina, Konoma-Koura (cercle de Siguiri), Ségou.

(1) On en extrait une huile comestible, d'après M. J. Thomas.

(2) Mélangé en faible quantité avec *Pellonula vorax* Günther dans ce que les Bambaras appellent *miri*.

(3) Le type de cette espèce provient de la rivière Ogun (Lagos) et mesure seulement 80 millimètres.

Dalamélékou et *tamanoko* (bamb.); *djkouma sérékété* et *diasérékété* (bozo); jeunes : *seren seren ouali* (bamb.).
Longueur : 200 millimètres.

25. Chelæthiops elongatus Boulenger [1]. — Bamako.
Longueur : 36 millimètres.

SILURIDÆ.

26. Clarias senegalensis C. V. Niafunké.
Kokomi (bamb.); *soromo* (bozo); *déché* (sonhray).

27. Heterobranchus bidorsalis I. Geoffroy. — Lac Dehbo.
Polion (bamb.); *tamou* (bozo).

28. Schilbe mystus L. — Niafunké.
N'gari (bamb.); *sân* (bozo); *sarien* (sonhray).

29. **Bagrus filamentosus** nov. sp. — Ségou.
Samou (bamb. et bozo).

30. Chrysichthys nigrodigitatus Lacépède. — Konoma-Koura.
Jeunes : *tamanana mana* (bamb.).

31. Clarotes laticeps Rüppell. — Aouré (cercle de Niafunké), Niafunké, Nouhounga.
Sogoforo (bamb.); *kierou* (bozo); moyens : *konkon d'jema* (bamb.); *komo karankomo* (bozo).

32. Auchenoglanis occidentalis C. V. — Ségou, Niafunké, Nouhounga.
Korokoto et *konkon agoulema* (bamb.); *kôndo* et *kômo nalekômo* (bozo); *korokoro* (bozo de Niafunké); *dibar* (sonhray).

33. Arius gigas Boulenger [2]. — Koriomé.
Schima (bamb.); *nango* (bozo).
Longueur : 800 millimètres.

34. Synodontis schall Bloch Schneider. — Nouhounga.
Konkon missen (bamb.); *kômo* (bozo).

35. Synodontis gambiensis Günther. — Nouhounga.
Bama (bamb.); *kômo* (bozo).

(1) Mélangé en faible quantité avec *Pellomila vorax* Gthr dans le *miri*.

(2) L'incubation buccale des petits, d'après M. Thomas, a été observée dans cette espèce africaine par les Noirs. Le fait est intéressant à constater, car l'on sait déjà que les formes américaines et asiatiques du genre *Arius* couvent leurs œufs et leurs alevins dans leur gueule.

36. Synodontis Courteti Pellegrin [1]. — Bamako.
Konkon sanson (bamb.).
Longueur : 360 millimètres.

37. Synodontis sorex Günther. — Faraba (cercle de Siguiri).
Koulengbé (bamb.).
Longueur : 310 millimètres.

38. Malopterurus electricus Gmelin. — Sansanding (cercle de Ségou).
Ntigui (bamb.); *nouma* (bozo).

SERRANIDÆ.

39. Lates niloticus L. — Ségou.
Salé (bamb.); *yondio* (bozo de la région d'Aka); *nioko* (bozo de Mopti).

CICHLIDÆ.

40. Pelmatochromis intermedius Boulenger [2]. — Dioumanana.
Faragbon (bamb.).
Longueur : 180 millimètres.

41. Pelmatochromis Kingsleyæ Boulenger. — Aouéré.
Sogoforo (bamb.); *kierou* (bozo).
Longueur : 220 millimètres.

42. Tilapia melanopleura A. Duméril. — Balato (cercle de Siguiri), Ségou.
Teben et *kéré* (bamb.); *kougnio* et *kéré* (bozo).

TETRODONTIDÆ.

43. Tetrodon fahaka L. — Ségou, Nouhnbozo.
Dodo (bamb.); *poulou* (bozo).

Citharinus Thomasi nov. sp.

La hauteur du corps est contenue 2 fois 3/5 dans la longueur (sans la caudale), la longueur de la tête 3 fois 3/5. La tête est à peine 2 fois aussi longue que large; le profil supérieur est légèrement concave. Le museau dépasse un peu la mâchoire inférieure. Les dents sont minuscules, insérées sur le rebord des lèvres. Le diamètre de l'œil est compris 6 fois dans la longueur de la tête, 3 fois 1/3 dans l'espace interorbitaire,

[1] Cf. Dr J. Pellegrin. Le *Synodontis Courteti* Pellegrin, Poisson du Chari et du Niger (*Bull. Mus. Hist. nat.*, 1924, p. 355).

[2] Les types de cette espèce proviennent de Sierra-Léone.

2 fois environ dans la longueur du museau; il existe une membrane adipeuse bien développée. Les branchiospines sont très petites et pointues, au nombre de 54 en bas du premier arc branchial. On compte 46 écailles, non denticulées, en ligne longitudinale, $\frac{8\ 1/2}{9}$ en ligne transversale, 7 entre la ligne latérale et l'origine de la ventrale, 18 autour du pédicule caudal. La dorsale comprend 4 rayons simples et 13 branchus; elle commence en arrière de l'insertion du dernier rayon de la ventrale; ses rayons antérieurs font environ les 4/5 de la longueur de la tête. La nageoire adipeuse, 1 fois 1/2 plus haute que longue, est séparée de la dorsale rayonnée par un espace égal à un peu plus de 2 fois la longueur de sa propre base. L'anale est formée de 3 rayons simples et de 19 branchus, les antérieurs prolongés, formant un lobe arrondi. La pectorale, pointue, fait un peu plus des 3/5 de la longueur de la tête, mais n'atteint pas la ventrale, qui mesure les 3/4 de la longueur de la tête et se termine loin de l'anus. Le pédicule caudal est un peu plus haut que long. La caudale est fortement émarginée, à lobes obtusément pointus.

La coloration est blanc jaunâtre avec sur le dos et les côtés des lignes noires parallèles entre chaque rangée longitudinale d'écailles. Les nageoires sont jaunâtres, l'adipeuse est noirâtre.

D. IV 13; A. III 19; P. 15; V. 9; Sq. 8 1/2 | 46 | 9.

N° 24-176. Coll. Mus. — Koriomé (région de Timbouctou) : J. Thomas.
Longueur totale : 350 + 70 = 420 millimètres.

Cette belle espèce, que je me fais un plaisir de dédier à M. Jean Thomas, qui l'a rapportée au Muséum, se rapproche par ses formules et surtout par la grandeur de ses écailles du *Citharinus distichodoides* Pellegrin [1] du Gribingui. Elle s'en distingue cependant par l'insertion plus reculée de sa dorsale en arrière des ventrales, par le nombre plus grand des branchiospines en bas du premier arc (53 au lieu de 35), par son museau plus long et légèrement proéminent.

Bagrus filamentosus nov. sp.

La hauteur du corps est contenue 4 fois 1/2 dans la longueur sans la caudale, la longueur de la tête 4 fois. La tête est déprimée, 1 fois 3/5 aussi longue que large, nue en dessus. Le processus occipital est long et étroit, rapproché de l'interneural caché sous la peau. Le museau est légèrement arrondi et proéminent. L'œil est compris 8 fois 3/4 dans la longueur de la tête, 3 fois 2/3 dans la longueur du museau, 2 fois 3/4 dans l'espace interorbitaire. La largeur de la bouche est contenue presque 3 fois dans la

[1] *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1919, p. 208.

longueur de la tête. La bande de dents prémaxillaires est 5 fois aussi longue que large, de même largeur que la bande de dents vomériennes, en croissant. Le barbillon nasal fait 1/5 de la longueur de la tête, le barbillon maxillaire 1 fois 1/2 cette longueur et n'arrive en arrière pas plus loin que l'extrémité des rayons moyens de la pectorale; le barbillon mandibulaire externe mesure les 2/3, l'interne le 1/3 de la longueur de la tête. Les branchiospines sont assez longues, au nombre de 12 en bas du premier arc branchial. La dorsale comprend une épine nue, assez faible, faisant un peu plus de la 1/2 de la longueur de la tête et 11 rayons mous, prolongés en filaments au delà de la membrane, les plus longs, couchés, atteignant l'extrémité de l'adipeuse; le dernier rayon de la dorsale tombe en arrière de l'insertion du dernier rayon de la ventrale. L'adipeuse, qui s'élève graduellement, est 4 fois 1/2 aussi longue que haute, 1 fois 3/4 aussi longue que la dorsale rayonnée; elle n'est séparée de celle-ci que par un espace égal au 1/3 de la base de cette dernière. L'anale, petite, à bord inférieur droit, est composée de 4 rayons simples et de 8 branchus. La pectorale a son épine assez forte et nue; son premier rayon mou peut être prolongé en un filament qui dépasse la fin de la ventrale; celle-ci s'insère à égale distance du bout du museau et du début de la caudale. Le pédicule caudal est aussi long que haut. La caudale est profondément fourchue, à lobe supérieur pointu, à lobe inférieur arrondi, non filamenteux.

La coloration est brunâtre en dessus et sur les côtés, blanchâtre en dessous. Les nageoires nont jaunâtres, l'adipeuse et la caudale grisâtres.

D. I 11; A. IV 8; P. I 10; V. I 5.

N° 24-215 Coll. Mus. — Cercle de Ségou : J. Thomas.
Longueur totale : 550 + 140 = 690 millimètres.

Cette espèce, représentée par un magnifique individu, se rapproche surtout d'une forme bien connue, le *Bagrus bayad* Forskal [1] du Nil, du Tchad, du Sénégal et aussi du Niger. Elle s'en distingue néanmoins par les rayons de sa dorsale prolongés en très longs filaments, par ses pectorales aussi filamenteuses, par l'absence de filaments à la caudale, par son barbillon maxillaire beaucoup plus court.

[1] *Descr. Anim.*, 1775, p. 66.